

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

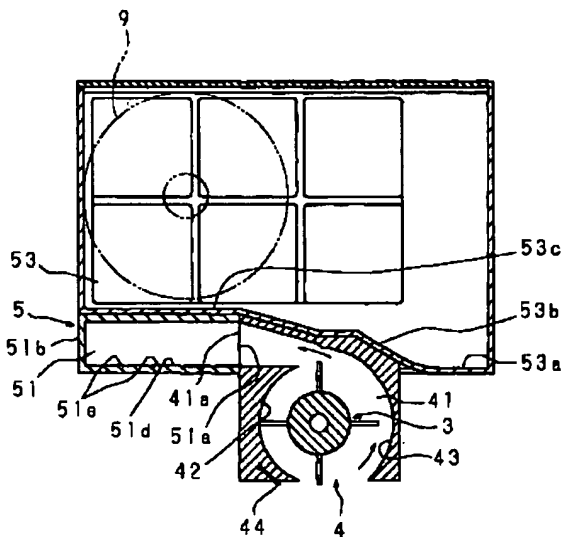
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/092168 A1

- (51) 国際特許分類: A47L 11/18, 11/202 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KB, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005157
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 22 日 (22.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-096187 2004 年 3 月 29 日 (29.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通 2 丁目 5 番 5 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中川 龍幸 (NAK-AGAWA, Tatsuyuki). 廣瀬 達也 (HIROSE, Tatsuya).
- (74) 代理人: 河野 登夫 (KOHNO, Takao); 〒5400035 大阪府大阪市中央区釣鐘町二丁目 4 番 3 号 河野特許事務所 Osaka (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DUST COLLECTING DEVICE

(54) 発明の名称: 集塵装置



(57) Abstract: A dust collecting device capable of reducing the transfer power required to transfer dust, downsizing a transfer means, saving power consumption, and reducing noise from the transfer means. The dust collecting device is provided with a dust take-in section having a rotary brush (3), and a dust collecting section (5) for collecting dust taken in from the dust take-in section. The dust collecting section (5) has a primary chamber (51) for storing dust combed up by the rotation of the rotary brush (3), and a secondary chamber (53) communicating with the primary chamber through a communication passage. An electric fan (9) is installed in order to intermittently transfer dust in the primary chamber (51) into the secondary chamber (53).

(続葉有)



---

(57) 要約:

塵埃を搬送するのに必要な搬送力を小さくでき、搬送手段を小型化でき、低消費電力にでき、しかも、搬送手段による騒音を低減できるようにする。

回転ブラシ(3)を有する塵取込部及び該塵取込部から取込んだ塵埃を集塵する集塵部(5)を備えており、この集塵部(5)を、回転ブラシ(3)の回転により掻上げられた塵埃を貯蔵する一次室(51)及び該一次室(51)に連通路を介して連通する二次室(53)を有する構成とし、一次室(51)の塵埃を間歇的に二次室(53)へ搬送する電動ファン(9)を設けた。